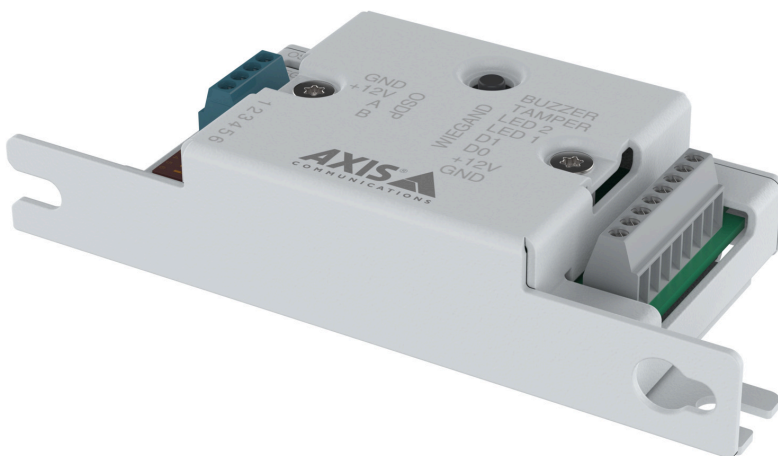


## AXIS TA1101-B Wiegand to OSDP Converter

### Comunicación segura y eficiente

AXIS TA1101-B Wiegand to OSDP Converter es un accesorio versátil diseñado para reducir la brecha entre los lectores Wiegand y los controladores de puertas Axis, en concreto los AXIS A1710-B y A1810-B Network Door Controller que solo tienen puerto de lector OSDP integrado. Este dispositivo compacto garantiza una integración sin contratiempos al convertir las señales Wiegand a OSDP, lo que permite una comunicación moderna, segura y eficaz entre el lector y el controlador de la puerta.

- > **Habilitar la conexión del lector Wiegand al controlador a través de OSDP**
- > **OSDP verificado para garantizar la interoperabilidad**
- > **Diseño compacto que cabe en una sola caja**
- > **Caja como accesorio opcional para montaje en pared**



# AXIS TA1101-B Wiegand to OSDP Converter

## Alimentación

### Entrada

12 V CC, 3 W típicos, 6,2 W máx.

### Salida

Lector de salida de alimentación: 12 V CC, 440 mA

## Interfaz de E/S

### E/S digital

2 entradas digitales para Wiegand D0, D1, 0-30 V CC  
3 salidas digitales para Wiegand LED1, LED2 y avisador acústico, drenaje abierto, 0-30 V CC, máx. 100 mA  
1 entrada para manipulación Wiegand, 0-30 V CC, posibilidad de supervisión (4 estados)  
Entradas con supervisión<sup>1</sup>: Resistencia final de línea, conexión puerto serie 1 K

### RS485

1 puerto, half-duplex, OSDP

## Requisitos de cable

Tamaño del cable para los conectores: AWG 26-16

**Datos de lector (RS485):** 1 par trenzado con apantallado, 120 ohmios de impedancia, AWG 24-16, cualificado para un máximo de 1000 m (3281 pies)

**Datos del lector (Wiegand):** AWG 22-16, cualificado para un máximo de 150 m (500 pies)

**Lector alimentado por AXIS TA1101-B (Wiegand):** AWG 22-16, cualificado para un máximo de 150 m (500 pies)<sup>2</sup>

**E/S como entradas:** AWG 24-16, cualificado para un máximo de 200 m (656 pies)

**Alimentación de CC externa:** AWG 22-16, cualificado para un máximo de 3 m (10 pies)

**Alimentación de CC del controlador a AXIS TA1101-B:** 1 par trenzado con apantallado, AWG 22-16, apto para hasta 150 m (500 pies)

**Cuando se alimenta mediante el controlador:**

AWG 22-16, 150 m (500 pies) máx. entre el controlador y el lector Wiegand

## Integración del sistema

### Detección de manipulaciones

Detección de caja abierta cuando se utiliza con AXIS TA1201<sup>1</sup>

1. No destinado a UL 294

2. En función de la tensión del lector y del intervalo de entrada de corriente.

## Homologaciones

### Marcas de productos

CE, FCC, ICES, KC, RCM, UL/cUL, VCCI, WEEE

### Cadena de suministro

Cumple los requisitos de TAA

### EMC

CISPR 32 Clase B, EN 55035, EN 55032 Clase B, EN 50130-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

Japón: VCCI Clase B

Corea: KS C 9835, KS C 9832 Clase B

EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase B

### Entorno

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78

### Seguridad

CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, RCM AS/NZS 62368.1:2022, IEC/EN 62471 grupo de riesgo exento, UL 2043, UL 294

## Ciberseguridad

### Seguridad perimetral

**Software:** Software del dispositivo firmado  
Almacén de claves seguro: elemento seguro (CC EAL 6+, FIPS 140-3 Nivel 3),  
Arranque seguro

### Documentación

Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM)  
Para descargar documentos, vaya a [axis.com/support/cybersecurity/resources](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)  
Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a [axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity).

## General

### Carcasa

Acero

Color: blanco NCS S 1002-B

## Montaje

Montaje en pared, montaje en armario<sup>3</sup>, montaje en caja individual, montaje en caja

---

## Conectores

E/S: 1 bloque de terminales de 4 pines para conexión OSDP

E/S: 1 bloque de terminales de 8 pines para conexión Wiegand

---

## Condiciones de funcionamiento

De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)

UL 294: De 0 °C a 70 °C (de 32 °F a 158 °F)

Humedad relativa del 10 al 85 % (sin condensación)

---

## Condiciones de almacenamiento

De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)

Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)

---

## Dimensiones

Para conocer las dimensiones totales del producto, consulte el plano de dimensiones de esta ficha técnica.

---

## Peso

74 g (0,16 lib)

---

## Contenido de la caja

Convertor de Wiegand a OSDP, guía de instalación, clave de autenticación del propietario

---

## Accesorios opcionales

AXIS TA1201 Wall Mount Enclosure<sup>4</sup>

Para conocer más accesorios, visite [axis.com/products/axis-ta1101-b-wiegand-to-osdp-converter#accessories](https://axis.com/products/axis-ta1101-b-wiegand-to-osdp-converter#accessories)

---

## Herramientas de sistema

AXIS Site Designer, selector de productos, selector de accesorios

Disponibles en [axis.com](https://axis.com)

---

## garantía

Garantía de 5 años; consulte [axis.com/warranty](https://axis.com/warranty)

---

## Números de pieza

Disponible en [axis.com/products/axis-ta1101-b-wiegand-to-osdp-converter#part-numbers](https://axis.com/products/axis-ta1101-b-wiegand-to-osdp-converter#part-numbers)

## Sostenibilidad

### Control de sustancias

Sin PVC, sin BFR/CFR de conformidad con la norma JEDEC/ECA, JS709

RoHS de conformidad con la directiva europea EU RoHS Directive 2011/65/EU y 2015/863 y con la norma EN IEC 63000:2018

REACH de conformidad con (CE) no 1907/2006. Para SCIP UUID, consulte [echa.europa.eu](https://echa.europa.eu)

---

### Materiales

Análisis de minerales conflictivos conforme a las directrices de la OCDE

Para obtener más información sobre la sostenibilidad en Axis, vaya a [axis.com/about-axis/sustainability](https://axis.com/about-axis/sustainability)

---

### Responsabilidad medioambiental

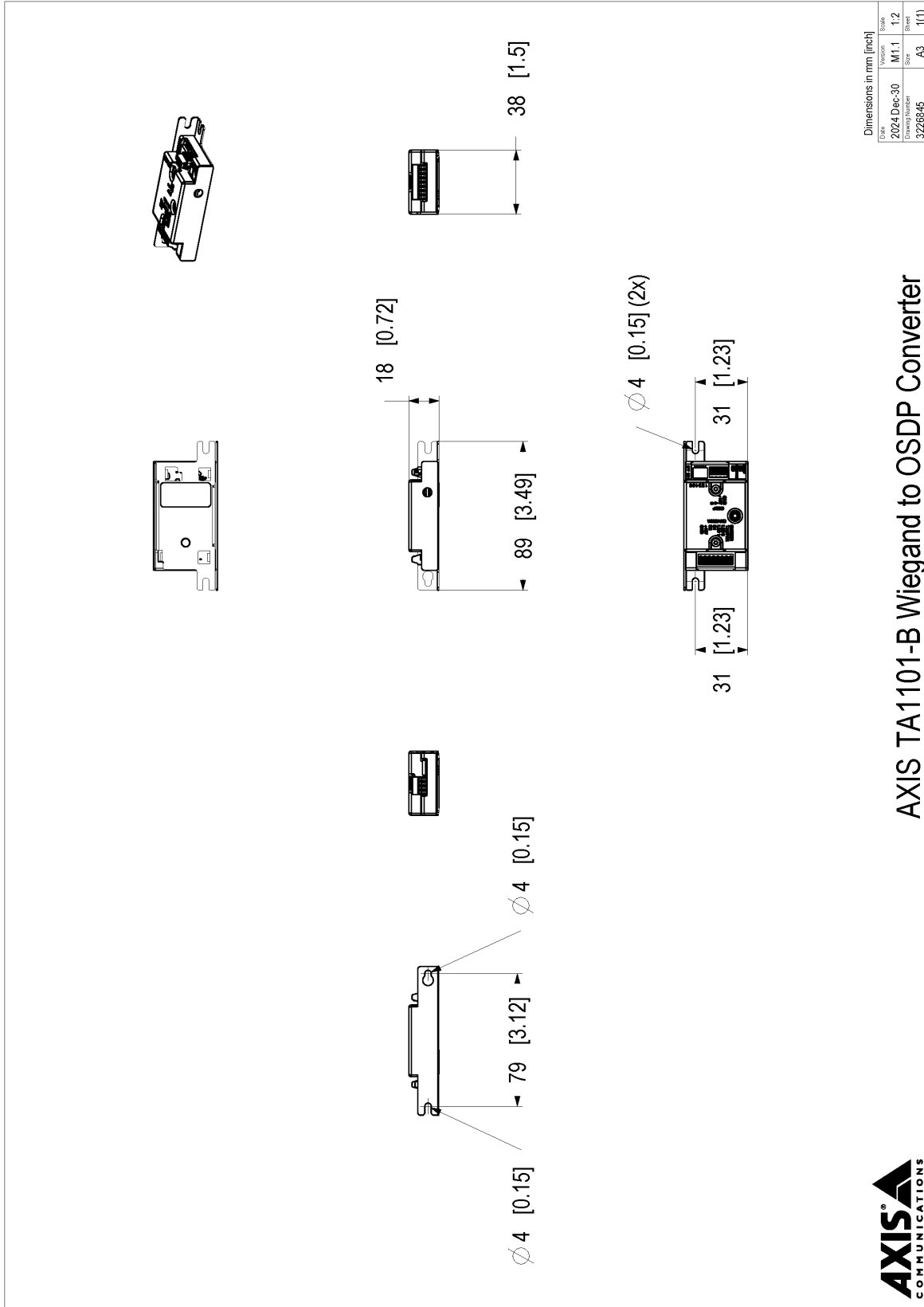
[axis.com/environmental-responsibility](https://axis.com/environmental-responsibility)

Axis Communications es firmante del Acuerdo Mundial de las Naciones Unidas, obtenga más información en [unglobalcompact.org](https://unglobalcompact.org)

3. Deberá montarse en una carcasa UL 294 incluida en la lista UL con interruptor antimanipulación.

4. Para instalaciones con certificación UL 294, consulte la guía de instalación.

# Esquemas de dimensiones



AXIS TA1101-B Wiegand to OSDP Converter



© 2024 Axis Communications AB. All rights reserved.

